

暗号化機能搭載 USB 接続ハードディスク

HD-PNTU3 シリーズ

ユーザーマニュアル

各部の名称.....2	1
使用上の注意4	2
インストールと暗号化の設定 (Windows のみ) ..7	3
パスワードを忘れたときは (Windows のみ) ... 12	4
付属ソフトウェアについて (Windows のみ) ... 14	5
仕様20	6



インターネットで弊社製品の Q&A 情報を入手できます。
<http://buffalo.jp/qa/index.html>

目次

1 各部の名称 3

各部の名称	3
-------------	---

2 使用上の注意 4

使用上の注意	4
--------------	---

認証後にドライブをロックするには	6
------------------------	---

3 インストールと暗号化の設定 (Windows のみ) 7

暗号化された HDD の認証方法	11
------------------------	----

4 パスワードを忘れたときは (Windows のみ) ... 12

パスワードを忘れたときは (出荷時に戻す)	12
-----------------------------	----

5 付属ソフトウェアについて (Windows のみ) ... 14

インストール / マニュアルの表示方法	14
---------------------------	----

ソフトウェアの概要	15
-----------------	----

Buffalo Tools	15
---------------------	----

TurboPC	15
---------------	----

TurboCopy	15
-----------------	----

Backup Utility	15
----------------------	----

RAMDISK Utility	15
-----------------------	----

Eject Utility	15
---------------------	----

Easy File Sort	15
----------------------	----

Buffalo Tools Launcher	15
------------------------------	----

Secure Lock Manager Easy	16
--------------------------------	----

eco Manager for HD	16
--------------------------	----

Disk Formatter	16
----------------------	----

Picasa	17
Google Chrome.....	17
モバイルランチャー	18
Mozilla Firefox.....	18
Mozilla Thunderbird	18
ウイルスバスター（体験版）.....	19
ファイナルデータ（特別復元版 試供版）.....	19

6

仕様..... 20

仕様.....	20
---------	----

1

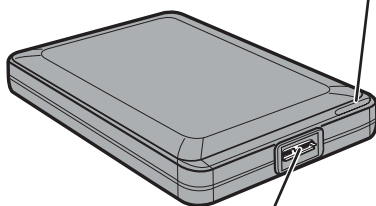
各部の名称

各部の名称を説明しています。

各部の名称

パワー・アクセス・ロックランプ

		通常モード (暗号化なし)	暗号化モード
電源 ON	暗号化なし	点灯 (青／緑)	-
	ロック (未認証)	-	点灯 (赤)
	認証済	-	点灯 (青／緑)
アクセス中	点滅 (青／緑)		
電源 OFF	消灯		



USB コネクター

※青色の場合→ USB 3.0 動作時
緑色の場合→ USB 2.0 / 1.1 動作時

本製品の使用上の注意を説明します。

使用上の注意

△注意 以下のことは絶対に行わないでください。行った場合、データが破損する恐れがあります。

- 仮想メモリーの保存先に本製品を設定すること。
- 本製品のアクセスしているときに以下のことを行うこと
 - ・ USB ケーブルや電源ケーブルを抜くこと
 - ・ パソコンの電源スイッチを OFF にすること
 - ・ パソコン本体の省電力モード（スタンバイ、休止状態、スリープなど）に移行すること
 - ・ ログオフ、ログオン、ユーザー切り替えをすること

- お使いのパソコンによっては、パソコンの省電力モードから復帰した場合に遅延書き込みエラーが表示されることがあります。その場合は、パソコンを省電力モードにする前に、本製品を取り外してください。
 - パソコンの電源を OFF にしても、本製品のパワー・アクセス・ロックランプが消灯しない場合は、本製品の USB ケーブルを取り外してください。パワー・アクセス・ロックランプが消灯しないと、本製品のロックがかかります。
 - 本製品を初めて接続した場合、本製品のパワー・アクセス・ロックランプが点灯するまでに 20 秒程度かかることがあります。
 - 出荷時は、暗号化機能（暗号化モード）が無効です。暗号化モードに変更した場合、パスワードを入力して認証に成功すると、本製品が利用できるようになります。
 - 暗号化モードに変更した場合、パスワードを忘れてしまうと本製品に記録されたデータを取り出せなくなりますので、決して忘れないようにしてください。
 - 暗号化モードに変更した状態で、Mac では本製品を使用できません。Mac でお使いになる場合は、暗号化モードを解除してください。
 - パスワードは厳重に管理し、他人に知られないようにしてください。
 - MiniStation にアクセスできないときは、MiniStation を一旦パソコンから取り外した後、再度接続してください。また、暗号化している場合は、パスワードを入力してください。
- また、スタンバイや休止状態などの省電力モードに移行した場合は、復帰した後にコンピューターに表示されていてもアクセスできないことがあります。
- このような場合、MiniStation を一旦パソコンから取り外したあと、再度接続してください。（本製品に付属のソフト Secure Lock Manager Easy をインストールしていただければ、この現象を改善できます）
- 暗号化モードから、通常モードに変更した際はデータが全て削除されます。バックアップを実施した後にモード切り替えを行ってください。

次のページへ続く

- FAT32 形式のハードディスクに保存できる 1 ファイルの最大容量は 4GB です。
NTFS 形式や Mac OS 拡張フォーマット形式で本製品をフォーマット（初期化）すれば 1 ファイルが 4GB 以上のファイルでも保存できるようになります。
- 本製品を複数の領域に分けてご使用になる場合は、ご使用の前にフォーマットしてください。
- 本製品を接続した状態で Mac OS を起動すると、認識しない場合があります。その場合は、USB ケーブルを一度取り外し、数秒待ってから再接続してください。
- お使いのパソコンによっては、本製品を接続したままパソコンを起動すると、Windows が起動しないことがあります。この場合は、Windows の起動後に本製品を接続してください。Windows が起動できない場合、BIOS のブート設定を見直してください。
- 本製品はホットプラグに対応しています。
本製品やパソコンの電源スイッチが ON のときでも USB ケーブルを抜き差しできます。**ただし、本製品にアクセスしているとき（パワー・アクセス・ロックランプが点滅しているとき）は、絶対に USB ケーブルを抜かないでください。本製品に記録されたデータが破損する恐れがあります。**
- パソコン本体と周辺機器のマニュアルも必ず参照してください。
- 本製品から OS を起動することはできません。
- 本製品に物を立てかけないでください。
故障の原因となる恐れがあります。
- Windows 7/Vista/XP 搭載のパソコンで使用する場合、本製品を USB2.0/1.1USB コネクターに接続すると、「高速 USB デバイスが高速ではない USB ハブに接続されています。（以下略）」と表示される場合があります。そのまま使用する場合は、[×] をクリックしてください。電源が不足しているときは、延長ケーブルを使用せずに直接接続してください。
- 本製品の動作時、特に起動時やアクセス時などに音がすることがありますが、異常ではありません。
- 本製品のドライバーがインストールされると、[デバイス マネージャ]（※）に次のデバイスが追加されます。

※ [デバイス マネージャ] は次の方法で表示できます。

Windows 7/Vista..... [スタート] をクリック→ [コンピュータ] を右クリック→ [管理] をクリック→ [続行するにはあなたの許可が必要です] と表示されたら [続行] をクリック→ [デバイス マネージャ] をクリック

Windows XP..... [スタート] をクリック→ [マイ コンピュータ] を右クリック→ [管理] をクリック→ [デバイス マネージャ] をクリック

追加場所	追加デバイス名
ユニバーサル シリアル バスコントローラ	USB 大容量記憶装置
ディスクドライブ	BUFFALO HD-PNTU3 USB Device
DVD/CD-ROM ドライブ	BUFFALO Virtual Cdrom USB Device

認証後にドライブをロックするには

暗号化モードでお使いの場合、以下のことを行うと本製品がロックされます。OSによって対応/非対応が異なりますので、ご注意ください。

	Windows 7/Vista/XP	Mac OS
シャットダウン	○	暗号化モードに 対応していません
再起動	○	
本製品の取り外し	○	
スタンバイ	○	
休止	○	
ログオフ	—	
ユーザー切替	—	

○：ロックされます。

—：ロックされません。

●ログオフやユーザー切替では、ロックされません。

一度、本製品をパソコンから取り外してください。

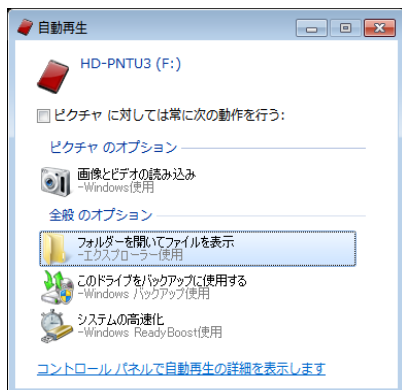
●Mac OS は、暗号化モードに対応していません。

3

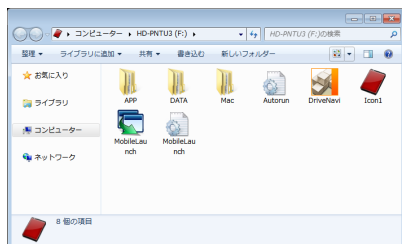
インストールと暗号化の設定 (Windows のみ)

HDD の暗号化は、インストール中に設定します。

- 1 HDD を接続して、エクスプローラーから [HD-PNTU3] をダブルクリックしてください。
※ Windows が HDD を自動検知したときは、[フォルダーを開いてファイルを表示] をクリックしてください。



- 2 HDD の内容が表示されますので [DriveNavi] をクリックしてください。

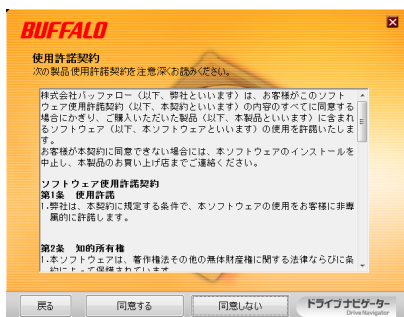


次のページへ続く

- 3 圧縮ファイルが解凍され、[DriveNavigator]が表示されます。[かんたんスタート]をクリックしてください。



- 4 [使用許諾契約]が表示されたら[同意する]をクリックしてください。



- 5 [セットアップの選択]で[製品のセットアップ]をクリックしてください。



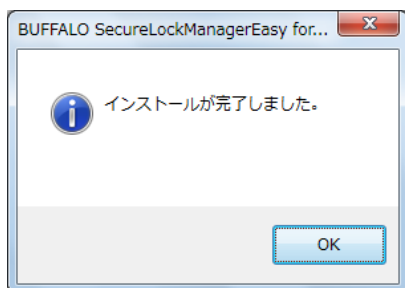
次のページへ続く

6 [セットアップのながれ]が表示されたら[次へ]をクリックしてください。

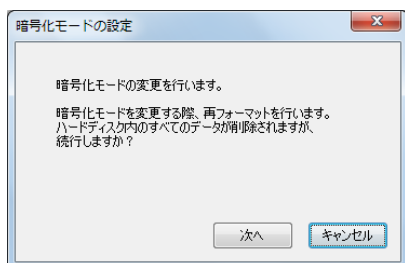
7 暗号化モードに設定する場合は[はい]を、通常のハードディスクとして使用する場合は[いいえ]をクリックし、手順 13 へ進んでください。



8 ファイルがコピーされ、「インストールが完了しました。」と表示されたら [OK] をクリックしてください。

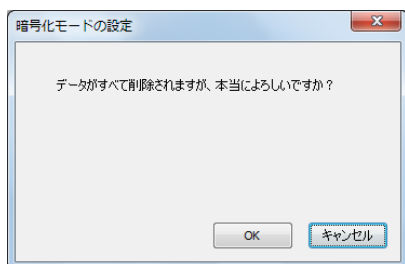


9 [暗号化モードの設定]が表示されたら、メッセージを確認し、[次へ]をクリックします。

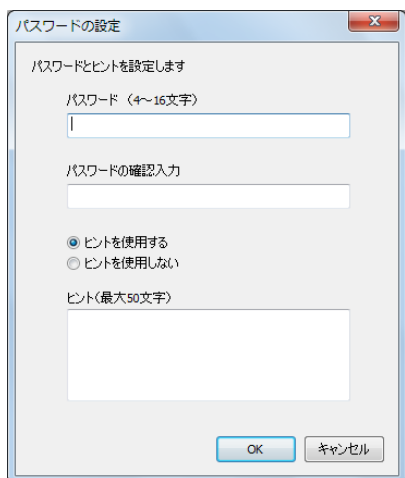


次のページへ続く

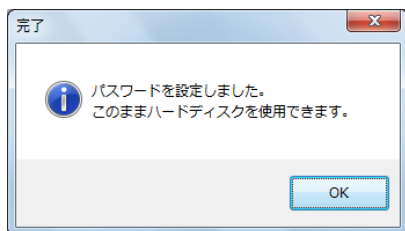
- 10 確認のため「データがすべて削除されますが、本当によろしいですか？」というメッセージが表示されます。進めてよければ [OK] をクリックしてください。



- 11 [パスワードの設定] でパスワードを入力してください。必要であればヒントを設定することもできます。[OK] をクリックしてください。



- 12 [完了] 画面が表示されたら、パスワードの設定は完了です。[OK] をクリックしてください。



次のページへ続く

- 13 引き続き、便利なアプリケーション“Buffalo Tools”などをインストールできます。画面のメッセージにしたがって進めてください。



暗号化された HDD の認証方法

暗号化された HDD は、起動時に仮想 CD としてパソコンに認識されます。アクセスする際に、設定したパスワードの入力が求められます。

Secure Lock Manager Easy がインストールされていない PC で暗号化された HDD を使用する場合は、仮想 CD 内の [Password.exe] を起動して認証を行います。

4

パスワードを忘れたときは (Windows のみ)

本製品のパスワードを忘れてしまった場合に、本製品を出荷時の状態に戻して再度ご使用いただけるようにする手順を説明します。

■メモ Mac では本製品を出荷時の状態に戻せません。

パスワードを忘れたときは（出荷時に戻す）

パスワードを忘れてしまって、どうしても思い出せない場合は、本製品を出荷時に戻してください。出荷時に戻すと、本製品に保存されているデータとパスワードをすべて削除します。

△注意 出荷時に戻すと、本製品は NTFS 形式でフォーマットされ、本製品に保存されたデータが全て削除されます。出荷時に戻すとデータを取り出せませんので、ご注意ください。Mac OS でお使いになる場合は、出荷時状態に戻した後に Mac OS 拡張形式でフォーマットしてください。

1 本製品をパソコンに接続します。

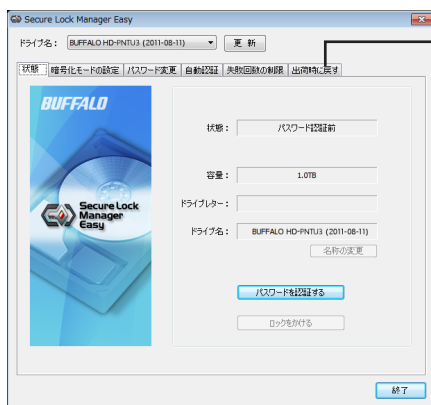
パスワード認証の画面が表示された場合は、画面を閉じてください。

Windows 7/Vista の場合、自動再生の画面が表示されることがあります。その場合も、画面を閉じてください。

2 [スタート]-[すべてのプログラム]-[BUFFALO]-[SecureLock ManagerEasy]-[SecureLockManagerEasy] をクリックします。

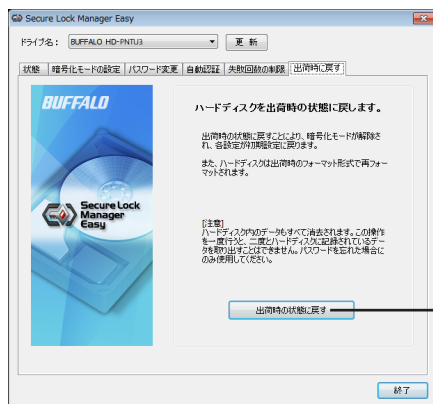
SecureLock Manager Easy が起動します。

3



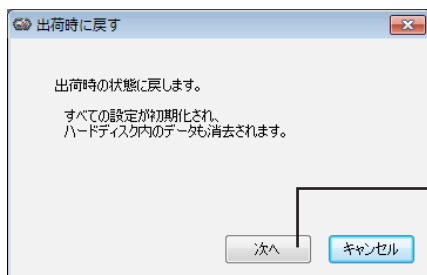
「出荷時に戻す」をクリックします。

4



[出荷時の状態に戻す] をクリック
します。

5



[次へ] をクリックします。

以降は、画面の指示に従ってください。

**上記の操作を行うと、本製品に保存されていたデータは全て消去されます。
保存されていたデータは取り出しできなくなりますので、ご注意ください。**

6 「ハードディスクを出荷時の状態に戻しました」と表示されたら、[OK] をクリックしてください。

以上で完了です。しばらくすると、本製品が認識されます。認識されないときは、本製品を一旦取り外し、再度接続してください。

付属ソフトウェアについて (Windows のみ)

本製品にはいくつかの便利なソフトウェアが付属しています。
ソフトウェアは、Windows 専用です。Mac OS では、お使いになれません。

インストール / マニュアルの表示方法

付属ソフトウェアのインストールやマニュアルの表示は、DriveNavigator から行います。
以下の手順で行ってください。

- ※ Mozilla Firefox や Mozilla Thunderbird、モバイルランチャーは、本製品から起動しますのでインストールできません (DriveNavigator に表示されません)。
- ※ Mozilla Firefox や Mozilla Thunderbird、Picasa のマニュアルは、DriveNavigator から表示できません。ソフトウェアの概要のページに記載のホームページやヘルプをご覧ください。

- 1 本製品をコンピューターへ接続します。
本製品が暗号化されている場合は、パスワード認証してください。
- 2 マイ コンピュータの中の "HD-PNTU3" のアイコンを右クリックし、"開く" を選択します。
- 3 "DriveNavi.exe"のアイコンをダブルクリックします。
DriveNavigator が起動します。
*「プログラムを続行するにはあなたの許可が必要です」と表示されたら、[はい] または [続行] をクリックしてください。
- 4 [かんたんスタート]をクリックします。
- 5 [ソフトウェアの個別インストール]をクリックします。
* Picasa/ Google Chrome をインストールする場合は、[Google ソフトウェアのインストール] をクリックしてください。
- 6 インストールするソフトウェアを選択し、[インストールする] をクリックします。

以降は、画面の指示に従ってインストールしてください。

ソフトウェアの概要

Buffalo Tools

- 使いかた

それぞれのマニュアルを参照してください。Buffalo Tools のマニュアルは、DriveNavigator から表示できます (P14 参照)。

- お問合せ先

株式会社バッファローサポートセンター (マニュアル「はじめにお読みください」に記載) へお問合せください。

TurboPC

TurboPC は、書き込みキャッシュを使用し、転送速度を高速化します。

TurboCopy

TurboCopy は、コピー / 移動するファイルをひとまとめに転送して効率化します。

Backup Utility

Backup Utility は、パソコンのデータを簡単にバックアップ・復元できるソフトウェアです。

RAMDISK Utility

RAMDISK Utility は、パソコンに搭載されているメモリーの領域を仮想のハードディスク「RAMDISK」として使用するソフトウェアです。RAMDISK は、コンピューター (マイコンピュータ) にハードディスクとして認識され、データの読み書きを行うことができます。

Eject Utility

Eject Utility は、USB 接続機器 (USB メモリー、USB ハードディスクなど) をパソコンから安全に取り外すためのユーティリティです。機器 (ドライブ) ごとにアイコンを変更できますので、取り外す機器が分かりやすく、簡単に取り外しができるようになります。

Easy File Sort

デスクトップに常駐し、ファイル整理を助けるソフトウェアです。いつのまにかたまってしまふファイルを Easy File Sort にドラッグ&ドロップすれば、ファイルの種類に従って、自動的にフォルダにコピー / 移動させることができます。コピー / 移動先のフォルダをユーザー自身で設定できるほか、詳細な仕分けの条件を指定することができます。

Buffalo Tools Launcher

Buffalo Tools Launcher は、簡単にソフトウェアを起動させるためのランチャーです。

Secure Lock Manager Easy

本製品の暗号化機能を有効にし、パスワードを設定したり、自動認証を追加したりすることができます。出荷時は暗号化モードに設定されていないため、このソフトウェアを使って暗号化モードに変更することをお勧めします。

● 使いかた

Secure Lock Manager Easy のマニュアルを参照してください。Secure Lock Manager Easy のマニュアルは、DriveNavigator から表示できます (P14 参照)。

● お問合せ先

株式会社バッファローサポートセンター (マニュアル「はじめにお読みください」に記載) へお問合せください。

eco Manager for HD

本製品を休止状態 (※) にして消費電力を抑えることができるソフトウェアです。このソフトウェアを使用すれば、アクセスしないハードディスクの消費電力を抑えることができます。

※この「休止状態」とは、このソフトウェアを使用してハードディスクをスピンドダウン (停止) させた状態を指します。パソコン (Windows) のスタンバイや休止状態などの省電力状態とは異なります。

休止状態では、パワー・アクセスランプは消灯します (一部ポータブルハードディスクは消灯しません) が、コンピューター (マイコンピュータ) にある本製品のアイコンは表示されたままです。

● 使いかた

eco Manager for HD のマニュアルを参照してください。eco Manager for HD のマニュアルは、DriveNavigator から表示できます (P14 参照)。

● お問合せ先

株式会社バッファローサポートセンター (マニュアル「はじめにお読みください」に記載) へお問合せください。

Disk Formatter

Disk Formatter は、ハードディスクなどのドライブ機器を簡単にフォーマットすることができるソフトウェアです。

● 使いかた

Disk Formatter のマニュアルを参照してください。Disk Formatter のマニュアルは、DriveNavigator から表示できます (P14 参照)。

● お問合せ先

株式会社バッファローサポートセンター (マニュアル「はじめにお読みください」に記載) へお問い合わせください。

Picasa

画像編集ソフトウェアです。パソコンに保存されている写真などの画像ファイルを整理、編集を行います。また、画像ファイルからスライドショーを作成することもできます。

注意: 写真データの共有や画像のメール送信などを行うには、インターネットに接続している必要があります。

● 使いかた

Picasa のヘルプを参照してください。Picasa のヘルプは、Picasa 起動後に [ヘルプ] → [ヘルプの内容と索引] をクリックします。なお、ヘルプを表示するには、インターネットに接続している必要があります。

● 制限事項

写真データの共有や画像のメール送信などを行うには、インターネットに接続している必要があります。

「Picasa」の操作方法や製品情報は、以下のインターネットホームページをご覧ください。

<http://www.google.com/support/picasa/>

※株式会社バッファローでは、「Picasa」に関するお問い合わせは受け付けておりません。
あらかじめご了承ください。

Google Chrome

Google Chrome は、Web ブラウザーです。

● 使いかた

ソフトウェアのインストール後、ヘルプを参照してください。ヘルプは、[F1] キーを押すか、[Google Chrome の設定] アイコンから [ヘルプ] を起動してください。ヘルプを表示するには、インターネットに接続している必要があります。

「Google Chrome」の操作方法や製品情報は、以下のインターネットホームページをご覧ください。

<http://www.google.com/support/chrome/>

※株式会社バッファローでは、「Google Chrome」に関するお問い合わせは受け付けておりません。あらかじめご了承ください。

モバイルランチャー

Mozilla Firefox や Mozilla Thunderbird を、本製品から起動するためのソフトウェアです。

● 制限事項

モバイルランチャーの[設定を変更する]内にある「製品を接続した時に、ハードディスクの自動再生ウィンドウをキャンセルする。」を選択することはできません。

● お問い合わせ先

株式会社バッファローサポートセンター（マニュアル「はじめにお読みください」に記載）へお問合せください。

Mozilla Firefox

インターネットのホームページを見るための Web ブラウザーです。ソフトウェアは、本製品に保存されているため、パソコンにインストールすることなく起動できます。

● 使いかた

以下のホームページをご覧ください。

<http://mozilla.jp/>

「Mozilla Firefox」に関するお問い合わせ先は、以下のホームページをご覧ください。

※ 株式会社バッファローでは、「Mozilla Firefox」に関するお問い合わせは受け付けておりません。あらかじめご了承ください。

<http://mozilla.jp/firefox/support/>

Mozilla Thunderbird

メールソフトウェアです。ソフトウェアは、本製品にインストールされているため、パソコンにインストールする必要ありません。また、受信したメールなども本製品に保存しますので、本製品ともにメールの設定や受信データなども持ち運べます。

● 使いかた

以下のホームページをご覧ください。

<http://mozilla.jp/>

「Mozilla Thunderbird」に関するお問い合わせ先は、以下のホームページをご覧ください。

※ 株式会社バッファローでは、「Mozilla Thunderbird」に関するお問い合わせは受け付けておりません。あらかじめご了承ください。

<http://mozilla.jp/thunderbird/support/>

仕様

インターフェース	USB 3.0
コネクタ	USB 3.0 Micro-B
転送速度（理論値）	最大 5Gbps（※ 1）
出荷時フォーマット形式	NTFS(1 パーティション) 暗号化機能（暗号化モード）は無効
外形寸法 (xxx= 容量、y= カラー)	[HD-PNTxxxU3-y (9.5mm)] 81.9(W) × 16(H) × 117.9(D)mm（突起物含まず） [HD-PNTxxxU3-By (12.5mm)] 81.9(W) × 19(H) × 117.9(D)mm（突起物含まず） [HD-PNTxxxU3-Gy (15mm)] 81.9(W) × 22(H) × 117.9(D)mm（突起物含まず）
電源	5V（USB バスパワー）
対応 OS	Windows XP (32bit) Windows Vista (32bit/64bit) Windows 7 (32bit/64bit) Mac OS X 10.5、10.6、10.7（Intel プロセッサ搭載モデル）（※2）

※ 1 USB3.0 ポートで接続したときに最も速い転送速度になります。USB2.0/1.1 ポートで接続した場合、転送速度は遅くなります。

※ 2 暗号化機能（暗号化モード）を有効にした状態では、Mac OSで本製品は使用できません。

